



読む

物語を読もう

ふたりのバッハ

名前 年 組 番

／100点



◆ 次の物語を読んで答えましょう。

（野球大会で死球を受けた「ぼく」は、校医の田中医院に運ばれた。そこに、バスケットボール大会で貧血を起こした水町玲子（みずまち れいこ）がいた。）

田中先生は、どんなにささいな手術をするときでも、患者（かんじや）をおちつかせるために静かな音楽をかける。

① ウオノメの手術をしてくれたときも、② 水虫の皮を剥いてきいてきにくれたときも、③ なにかの曲が流れていた。

その日の音楽も、貧血と打撲（うたづ）の患者をやすらかに休ませるための心づかいなのだった。五分ぐらいたってからだろう、ついたてのむこうから話しかけてきた。

「どうしたの？」

かすかな声だった。

「デッドボール。」

と返事した。

「試合中？」

「うん。」

あとはだまって音楽をきいていた。

ふと、水町さんの得意科目が音楽だったことを思い出した。

「これ、なんていう曲」ときいた。

「曲名はわからないけど……たぶんヨハン・セバスチャン・バッハ。」

③ さすが、と思った。

また五分ぐらいたつと、④ おきあがる気配がした。そこへ田中先生がはいってきた。

「うん、顔色よくなった。めまいしない？」

水町さんはうなずいたらしい。先生は退院許可をだした。

身づくろいする音がして、水町さんがあらわれた。ぼくをあれむような、やつれぎみの顔が、ずいぶん上のほうにあった。

（森 忠明「ふたりのバッハ」より引用）

① 「ウオノメの手術」や「水虫の皮」をむいてくれたなどは、何を具体的に表現したものですか。文章中から六字で書きぬきましょう。

② ベッドに横たわっている水町さんと「ぼく」のことを、直接名前などを使わずに表現しているところがあります。その言葉を、文章中から八字で書きぬきましょう。

③ 「さすが、と思った」とありますが、そのときの「ぼく」の気持ちに当てはまるものを次から一つ選んで、○を付けましょう。

- （ ） 曲名がわからないならたいしたことはない。
- （ ） 得意科目を自まんするなんていやみだなあ。
- （ ） 聞いただけで曲が演奏（えんそう）できるなんてさすがだなあ。
- （ ） 聞いただけで作曲者がわかるとはさすがだなあ。

④ 「おきあがる気配がした」は、「ぼく」と水町さんがついたてをはさんでいて、直接その姿が見えていないことを表しています。これと同じような表現を、この後の文章中から二つ探し書きぬきましょう。

（ ） （ ）

6

むろまち
今に伝わる室町文化

武士が生み出した文化

名前

年 組 番

/ 11 問

知

●資料を見てみましょう● 絵を見て、問いに答えなさい。



①と②の絵はそれぞれ、室町幕府の将軍の別荘として建てられた建物をえがいたものです。建物の名前と、建てた将軍の名前をそれぞれ選んで書きなさい。

建物 [金閣 銀閣]

将軍 [足利義政 足利義満]

建物

将軍

①		
②		

知

●要点のまとめ● 次の文の () にあてはまることばを、下の [] から選んで書きなさい。

あしかが ばく ふ
■足利氏の幕府

かまくら
鎌倉幕府がたおれると、やがて () 氏が将軍となって、

() に幕府を開きました。3代将軍の足利義満はごうかな金閣を、8代将軍の足利義政は庭園の美しい銀閣を、それぞれ別荘として建てました。

むろまち
■今に残る室町文化

銀閣のとなりの東求堂の中には、() 造の部屋が設けられています。たたみ、床の間、障子やふすまなどが用いられ、付け書院や違い棚が設けられ、現在の日本風の家のもとになりました。

() はすみ絵 (水墨画) を中国で学び、日本の自然の雄大さをえがきました。また、義満の保護を受けた観阿弥・世阿弥の父子が () を大成し、狂言もこのころ生まれました。

また、() や生け花も人々の間に広まりました。

■農村の人々

() 時代の農村では、農具の改良や牛や馬を使った農法、品種の改良などで生産力が高まりました。村の人々は祭りなどを通して、団結する力を強めました。

[室町 能 茶の湯 京都 雪舟 足利 書院]

21	3人の武将と天下統一 え ど ばく ふ い え や す 江戸に幕府を開いた家康	年 組 番	名前	／9問

知 1 徳川家康^{とくがわいえやす}について、次の問いに答えなさい。

(1) 家康は、豊臣秀吉^{とよとみひでよし}の死後、対立する大名たちを破って全国を支配しました。この戦いを、次から選んで書きなさい。

[長篠^{ながしの}の戦い 関ヶ原^{せきがはら}の戦い 桶狭間^{おけはざま}の戦い 本能寺^{ほんのうじ}の変] ()

(2) 家康が朝廷^{ちやうてい}から任じられた役職を、次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア 摂政^{せつしょう} イ 関白^{かんぱく} ウ 執権^{しっけん} エ 征夷大將軍^{せい い たいしょうぐん} ()

(3) 家康は江戸^{え ど}に幕府^{ばく ふ}を開きました。江戸は現在のどの都道府県^{と どう ふ けん}にあたりますか。

()

知 思 技 2 織田信長^{お だ のぶなが}、豊臣秀吉^{とよとみひでよし}、徳川家康^{とくがわいえやす}の3人の武将^{ぶしやう}について、次の問いに答えなさい。

知 (1) 3人の武将が築いた城の組み合わせを、右の表の
ア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

()

思 (2) 3人の武将による全国統一の様子^{しろ}は、のちに、次のような歌によられました。文中の()にあて

はまる名前を、下の[]から1つずつ選んで書きなさい。歌の中の「羽柴^{はしば}」とは豊臣^{とよとみ}という姓^{せい}になる前の、秀吉のことをさしています。

[徳川 豊臣 織田]

(①) がつき 羽柴^{はしば}がこねし 天下もち すわりしままに 食うは (②)

① ()

② ()

技 (3) 次の①～③は、右の年表中のア～オのどの時期におこったできごとですか。それぞれ記号で答えなさい。

① 家康が江戸幕府を開く。 ()

② 鉄砲^{てつぽう}が日本に伝わる。 ()

③ 秀吉^{ちやうせん}が朝鮮に大軍でせめこむ。 ()

	織田信長	豊臣秀吉	徳川家康
ア	あづち 安土城	おおさか 大阪城	え ど 江戸城
イ	ひめじ 姫路城	ぎ ふ 岐阜城	大阪城
ウ	岐阜城	姫路城	江戸城
エ	大阪城	安土城	江戸城

年	主なできごと
1560 年	(ア) 織田信長 ^{お だ のぶなが} が今川氏 ^{いまがわ} をたおす。
1573 年	信長 ^{むろまちばく ふ} が室町幕府をたおす。
1575 年	ながしの 長篠の戦い
1582 年	信長 ^{とよとみひでよし} が亡くなる。 豊臣秀吉 ^{あけ ちやうひで} が明智光秀をたおす。 (イ)
1590 年	秀吉が全国を統一する。 (ウ)
1598 年	秀吉が病死する。 (エ)
1600 年	せきがはら 関ヶ原の戦い (オ)



対称な図形 線対称

名前

年 組 番

／100点

数学的な考え方 ／2問

技 能 ／4問

知識・理解 ／1問



(1は各10点, 2は各25点)

【技 知】 1 下の図は直線アイを折り目にして二つ折りにすると，両側がぴったり重なる，線対称な図形で
す。この図について次の問いに答えましょう。

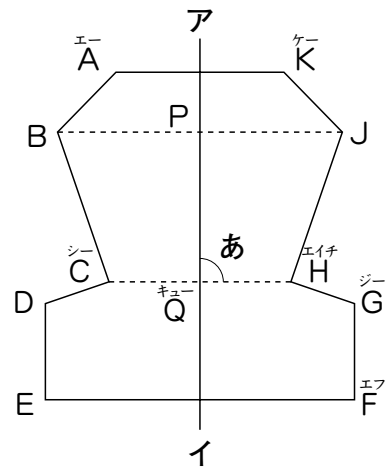
知 (1) 線対称な図形を考えると，直線アイは何とよばれますか。

知 (2) 点 D ^{ディー} に対応する点はどれですか。

知 (3) 辺 DE ^{ディー} に対応する辺はどれですか。

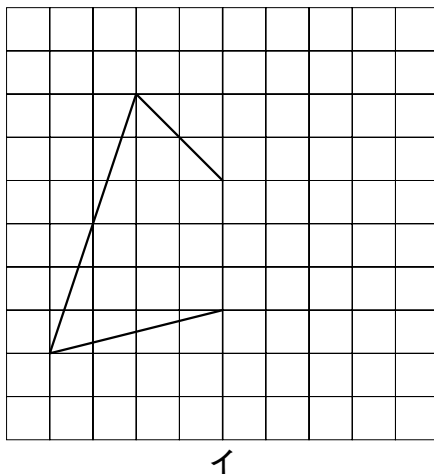
考 (4) 角あは何度ですか。

考 (5) 直線 BP ^{ビーピー} が 3cm のとき，直線 JP ^{ジェー} は何 cm ですか。

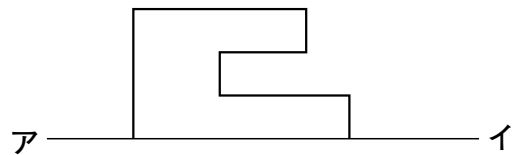


【技 2】 直線アイが対称の軸 ^{じく} になるように，線対称な図形をかきましょう。

(1) ア



(2)



46	速さ 速さ - 3	年	組	番
		名前		

図 1 時速 40km で走る自動車は，3 時間に何 km 進みますか。

式

答え

図 2 分速 0.3km で走る自転車は，20 分間に何 km 進みますか。

式

答え

図 3 秒速 70m で飛ぶヘリコプターは，25 秒間に何 m 進みますか。

式

答え

図 4 時速 60km で走る自動車は，6 時間に何 km 進みますか。

式

答え

考 5 アイススケートでは，分速 800m で走ることができます。この速さで 4 分間走ると，1 周 400m のスケートトラックを何周できますか。

式

答え

42	水よう液の性質とはたらき	年 組 番	/ 13 問中
	水よう液にとけている物(2)	名前	

図 知 1 下の表は、水よう液にとけている物を調べた結果です。

水よう液	ようす	におい	熱したときのにおい	じょうほう 蒸発させて出てきた物
塩酸	(ア)	つんとしたにおい	(イ)	何も残らない
炭酸水	とうめい。(ウ)	しない	しない	何も残らない
食塩水	とうめい	しない	しない	(エ)
せっかいすい 石灰水	とうめい	しない	しない	白い物が残る
アンモニア水	とうめい	つんとしたにおい	つんとしたにおい	(オ)

知 (1) 表のア～オに当てはまることばをそれぞれ から選んで書きなさい。

ア () イ ()
 ウ () エ ()
 オ ()

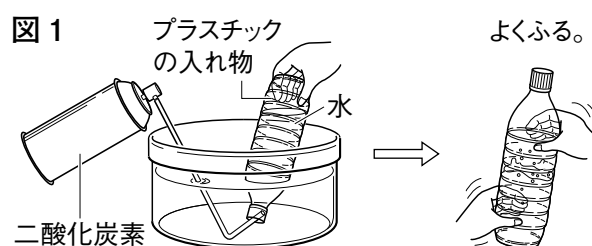
とうめい	不とうめい	しない	つんとしたにおい	あわが出ている
白い物がういている	何も残らない	白い物が残る		

図 (2) 表から、5種類の水よう液を、それぞれ固体がとけている物と気体がとけている物に分け、固体がとけている物には「固体」、気体がとけている物には「気体」と書きなさい。

塩酸 () 炭酸水 ()
 食塩水 () 石灰水 ()
 アンモニア水 ()

技 知 2 次の問いに答えなさい。

図 (1) 二酸化炭素を図1のようにしてプラスチックの入れ物に集めたのち、ふたをしてよくふるとプラスチックの入れ物はどのようなになりますか。
 ()



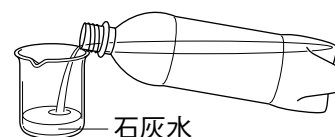
知 (2) (1)の結果から、二酸化炭素は水にとけますか、とけませんか。

()

知 (3) 図2のようにして、(1)の入れ物の中の液を、石灰水に入れます。石灰水はどのようなになりますか。

()

図2



33

大地のつくり

火山のはたらきでできた地層

名前

年 組 番

／7 問中

知 1 火山のはたらきでできた地層や大地について、次の問いに答えなさい。

- (1) 火山のはたらきでできた地層は、火山からふき出された物が堆積してできます。この灰のような物を何といいますか。

()

- (2) 火山のはたらきでできた大地には、火山からふき出された物でおおわれているところがあります。この岩石がどろどろにとけた物を何といいますか。

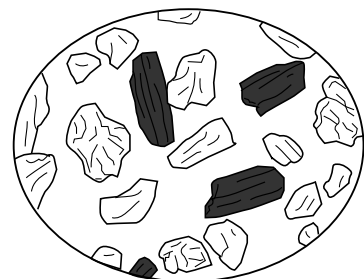
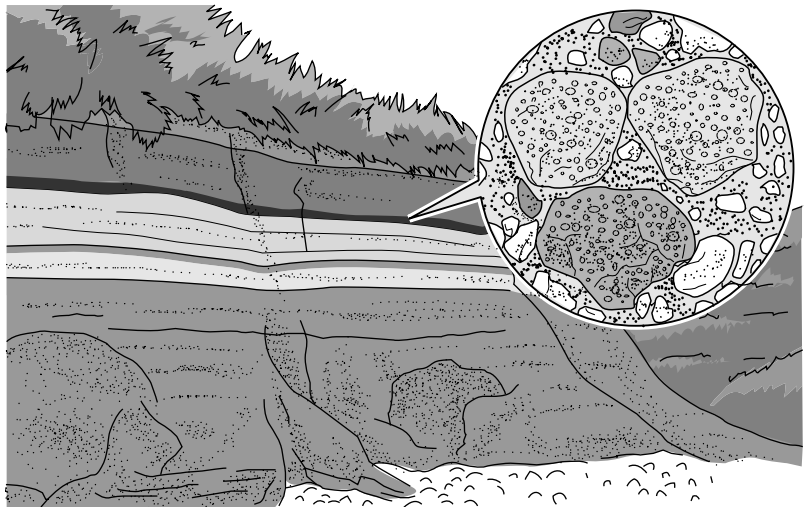
()

- (3) 次の文は、火山のはたらきでできた地層の特ちょうについて述べたものです。図を参考にして()に当てはまることばを□から選んで書きなさい。ただし、同じことばを何度使ってもかまいません。

- ① 地層の中には、ごつごつとして()石や、小さな()がたくさんあいた石が、混じっていることがある。

- ② ()土と()岩石が、積み重なって、層のようになっていることがある。

- ③ 火山のはたらきでできた地層からとった土を水でよく洗い、かいぼうけんび鏡で10倍ぐらいにして見ると、()小さなつぶが見られる。



角ばった	まるみを帯びた
やわらかい	あな



読む

物語を読もう

ふたりのバッハ

名前 年 組 番

/100点



◆ 次の物語を読んで答えましょう。

（野球大会で死球を受けた「ぼく」は、校医の田中医院に運ばれた。そこに、バスケットボール大会で貧血を起した水町玲子^{みずまき れいこ}がいた。）

田中先生は、どんなにささいな手術をするときでも、患者^{かんじや}をおちつかせるために静かな音楽をかける。

① ウオノメの手術をしてくれたときも、② 水虫の皮を剥いてきいてきにくれたときも、なにかの曲が流れていた。

その日の音楽も、貧血と打撲^{だぶく}の患者をやすらかに休ませるための心づかいなのだった。五分ぐらいたってからだろう、ついたてのむこうから話しかけてきた。

「どうしたの？」

かすかな声だった。

「デッドボール。」

と返事した。

「試合中？」

「うん。」

あとはだまって音楽をきいていた。

ふと、水町さんの得意科目が音楽だったことを思い出した。

「これ、なんていう曲」ときいた。

「曲名はわからないけど……たぶんヨハン・セバスチャン・バッハ。」

③ さすが、と思った。

また五分ぐらいたつと、④ おきあがる気配がした。そこへ田中先生がはいってきた。

「うん、顔色よくなった。めまいしない？」

水町さんはうなずいたらしい。先生は退院許可をだした。

身づくろいする音がして、水町さんがあらわれた。ぼくをあわれむような、やつれぎみの顔が、ずいぶん上のほうにあった。

（森 忠明^{しん ちゅうめい}「ふたりのバッハ」より引用）

① 「ウオノメの手術」や「水虫の皮」をむいてくれたなどは、何を具体的に表現したものですか。文章中から六字で書きぬきましょう。

（各20点×5）

さ さい な 手術

② ベッドに横たわっている水町さんと「ぼく」のことを、直接名前などを使わずに表現しているところがあります。その言葉を、文章中から八字で書きぬきましょう。

貧 血 と 打 撲 の 患 者

③ 「さすが、と思った」とありますが、そのときの「ぼく」の気持ちに当てはまるものを次から一つ選んで、○を付けましょう。

（ ） 曲名がわからないならたいしたことはない。

（ ） 得意科目を自まんするなんていやみだなあ。

（ ） 聞いただけで曲が演奏^{えんそう}できるなんてさすがだなあ。

（○） 聞いただけで作曲者がわかるとはさすがだなあ。

④ 「おきあがる気配がした」は、「ぼく」と水町さんがついたてをはさんでいて、直接その姿が見えていないことを表しています。これと同じような表現を、この後の文章中から二つ探して書きぬきましょう。

（水町さんはうなずいたらしい。）

（身づくろいする音（が）して）

● 文章中から書きぬくときは、そのまま書きぬいているか注意しましょう。

2

書く

説明文を書く

名前

年

組

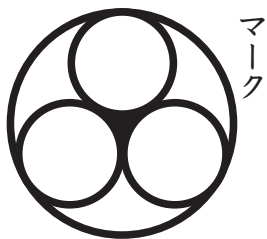
番

◆ 佐藤さんは、新入部員となる三年生に、サッカー部について説明することになりました。メモを見ながら、次の条件に従って、佐藤さんのスピーチ原稿を完成させましょう。

〈条件〉

- ① 初めにサッカー部のマークの形を説明する。
- ② 次にマークの意味を説明する。
- ③ ①と②を、二〇〇字以内で書く。
- ④ 読んだときに、三年生にもわかる言葉を使って書く。

〈メモ〉



マーク

- ・大きな○(円)は、サッカーボールを表している。
- ・その○(円)の中の三つの○(円)は……
- ・「心」…相手を思いやるやさしさ、チームワーク
- ・「技」…サッカーの技術、練習の大切さ
- ・「体」…強くたくましい体

サッカー部へようこそ

今日は、みなさんにわたしたちサッカー部が目標とするものを説明したいと思います。
このマークを見てください。

●段落のはじめは一字あけます。

例 大きな円の中に三つの円があります。大きな円はサッカーボールです。そして、中の三つの円がサッカー部の目標を表しています。その円は、一つは「心」で、相手を思いやるやさしい心や、チームワークを大切にすることです。一つは「技」で、練習を重ね、サッカーの技術をみがくことを表しています。そして、もう一つは「体」で、強くたくましい体をつくることです。

〈評価例〉

- ・条件①のマークの形が正しく説明されていること。
- ・条件②のマークの表す意味がきちんと伝わるように書かれていること。
- ・条件③が守られていること。
- ・相手を意識した言葉づかいで書かれていること。

A=上の条件をすべて満たしているもの。

B=上の条件のいずれか一つを満たしていないもの。

C=上の条件を二つ以上満たしていないもの。

みなさんもこの三つのことを忘れないで、サッカーを楽しんでくださいね。

6

今に伝わる室町文化

武士が生み出した文化

名前

年 組 番

/ 11 問

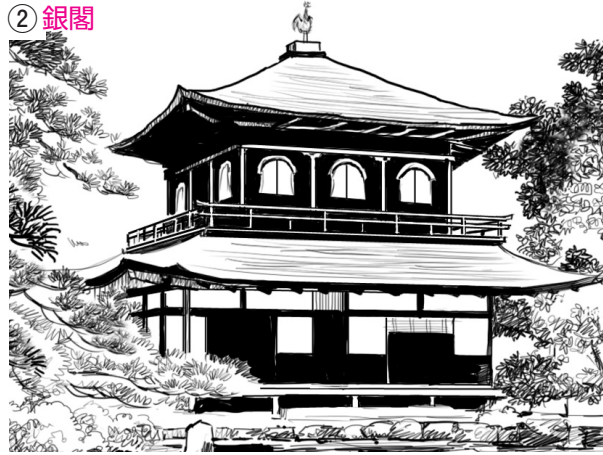
知

●資料を見てみましょう● 絵を見て、問いに答えなさい。

① 金閣



② 銀閣



①と②の絵はそれぞれ、室町幕府の将軍の別荘として建てられた建物をえがいたものです。建物の名前と、建てた将軍の名前をそれぞれ選んで書きなさい。

建物 [金閣 銀閣]

将軍 [足利義政 足利義満]

建物

将軍

①	金 閣	足利義満
②	銀 閣	足利義政

●要点的まとめ● 次の文の () にあてはまることばを、下の [] から選んで書きなさい。

■足利氏の幕府

鎌倉幕府がたおれると、やがて (足 利) 氏が将軍となって、

(京 都) に幕府を開きました。3代将軍の足利義満はごうかな金閣を、8代将軍の足利義政は庭園の美しい銀閣を、それぞれ別荘として建てました。

■今に残る室町文化

銀閣のとなりの東求堂の中には、(書 院) 造の部屋が設けられています。たたみ、床の間、障子やふすまなどが用いられ、付け書院や違い棚が設けられ、現在の日本風の家のもとになりました。

(雪 舟) はすみ絵 (水墨画) を中国で学び、日本の自然の雄大さをえがきました。また、義満の保護を受けた観阿弥・世阿弥の父子が (能) を大成し、狂言もこのころ生まれました。

また、(茶の湯) や生け花も人々の間に広まりました。

■農村の人々

(室 町) 時代の農村では、農具の改良や牛や馬を使った農法、品種の改良などで生産力が高まりました。村の人々は祭りなどを通して、団結する力を強めました。

[室町 能 茶の湯 京都 雪舟 足利 書院]

21	3人の武将と天下統一 え ど ばく ふ い え や す 江戸に幕府を開いた家康	年 組 番	名前	／9問

知 1 徳川家康^{とくがわいえやす}について、次の問いに答えなさい。

(1) 家康は、豊臣秀吉^{とよとみひでよし}の死後^{だいみょう}、対立する大名たちを破って全国を支配しました。この戦いを、次から選んで書きなさい。

[長篠^{ながしの}の戦い 関ヶ原^{せきがはら}の戦い 桶狭間^{おけはざま}の戦い 本能寺^{ほんのうじ}の変^{へん}] (関ヶ原の戦い)

(2) 家康が朝廷^{ちやうてい}から任じられた役職を、次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア 摂政^{せつしょう} イ 関白^{かんぱく} ウ 執権^{しっけん} エ 征夷大將軍^{せい い たいしやうぐん} (エ)

(3) 家康は江戸^{え ど}に幕府^{ばく ふ}を開きました。江戸は現在のどの都道府県^{と どう ふ けん}にあたりますか。

「ことば」 江戸幕府 武士の政権を幕府といい、源頼朝^{みなもとのよりとも}は鎌倉^{かまくら}、足利尊氏^{あしかがたかうじ}は京都^{きょうと}の室町^{むろまち}に、それぞれ幕府を開きました。江戸幕府は、265年間続きました。 (東京都)

知 思 技 2 織田信長^{お だ のぶなが}、豊臣秀吉^{とよとみひでよし}、徳川家康^{とくがわいえやす}の3人の武将^{ぶしやう}について、次の問いに答えなさい。

知 (1) 3人の武将が築いた城の組み合わせを、右の表の
ア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

(ア)

思 (2) 3人の武将による全国統一の様子は、のちに、次のような歌によられました。文中の()にあて

はまる名前を、下の[]から1つずつ選んで書きなさい。歌の中の「羽柴^{は しば}」とは豊臣^{とよとみ}という姓^{せい}になる前の、秀吉のことをさしています。

[徳川 豊臣 織田]

(①) がつき 羽柴^{は しば}がこねし 天下もち すわりしままに 食うは (②)

① (織 田)

② (徳 川)

技 (3) 次の①～③は、右の年表中のア～オのどの時期におこったできごとですか。それぞれ記号で答えなさい。

① 家康が江戸幕府を開く。 (オ)

② 鉄砲^{てつぱう}が日本に伝わる。 (ア)

③ 秀吉^{ちやうせん}が朝鮮に大軍でせめこむ。 (ウ)

	織田信長	豊臣秀吉	徳川家康
ア	あづち 安土城	おおさか 大阪城	え ど 江戸城
イ	ひめじ 姫路城	ぎ ふ 岐阜城	大阪城
ウ	岐阜城	姫路城	江戸城
エ	大阪城	安土城	江戸城

年	主なできごと
1560 年	(ア) 織田信長 ^{お だ のぶなが} が今川氏 ^{いまがわ} をたおす。
1573 年	信長 ^{むろまちばく ふ} が室町幕府をたおす。
1575 年	ながしの 長篠の戦い
1582 年	信長 ^{とよとみひでよし} が亡くなる。 豊臣秀吉 ^{あけ ちやうひで} が明智光秀をたおす。 (イ)
1590 年	秀吉が全国を統一する。 (ウ)
1598 年	秀吉が病死する。 (エ)
1600 年	せきがはら 関ヶ原の戦い (オ)



対称な図形 線対称

名前

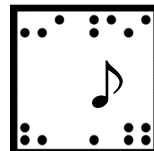
年 組 番

／100点

数学的な考え方 ／2問

技 能 ／4問

知識・理解 ／1問



(1は各10点, 2は各25点)

【技 知】 1 下の図は直線アイを折り目にして二つ折りにすると，両側がぴったり重なる，線対称な図形で
す。この図について次の問いに答えましょう。

問 (1) 線対称な図形を考えると，直線アイは何とよばれますか。

対称の軸

問 (2) 点 D に対応する点はどれですか。

点 G

問 (3) 辺 DE に対応する辺はどれですか。

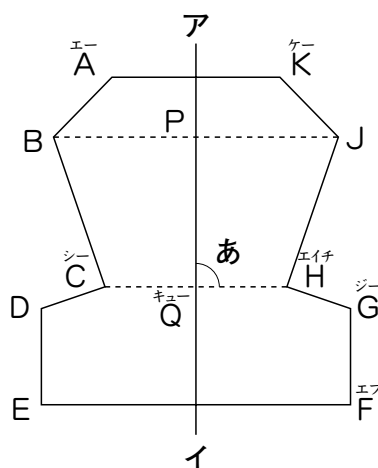
辺 GF

問 (4) 角あは何度ですか。

90°

問 (5) 直線 BP が 3cm のとき，直線 JP は何 cm ですか。

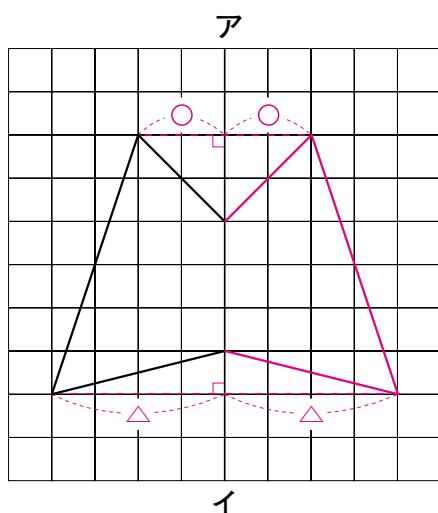
3cm



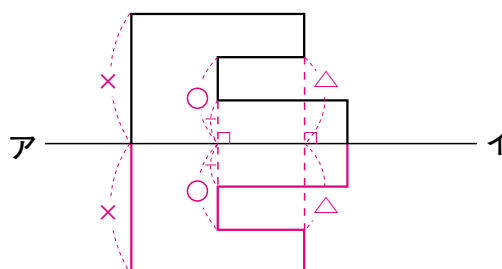
ポイント 対応する点を結ぶ直線は，対称の軸と垂直に交わり，交わる点から対応する点までの長さは等しくなります。

【技 2】 直線アイが対称の軸になるように，線対称な図形をかきましょう。

(1)



(2)



46	速さ 速さ - 3	年	組	番
		名前		

図 1 時速 40km で走る自動車は，3 時間に何 km 進みますか。

ポイント 1 時間で 40km 走るのて，3 時間で，
 $40 \times 3 = 120$ (km)です。つまり，道のり(きより)
 = 速さ \times 時間 になります。

式

$$40 \times 3 = 120$$

答え

$$120 \text{ km}$$

図 2 分速 0.3km で走る自転車は，20 分間に何 km 進みますか。

式

$$0.3 \times 20 = 6$$

答え

$$6 \text{ km}$$

図 3 秒速 70m で飛ぶヘリコプターは，25 秒間に何 m 進みますか。

式

$$70 \times 25 = 1750$$

答え

$$1750 \text{ m}$$

図 4 時速 60km で走る自動車は，6 時間に何 km 進みますか。

式

$$60 \times 6 = 360$$

答え

$$360 \text{ km}$$

考 5 アイススケートでは，分速 800m で走ることができます。この速さで4 分間走ると，1 周 400m のスケートトラックを何周できますか。

●分速 800m で4 分間走ると，
 $800 \times 4 = 3200$ (m)走ること
 になります。3200m がスケート
 トラックの何周分かを求めればい
 いですね。

式

$$800 \times 4 = 3200$$

$$3200 \div 400 = 8$$

答え

$$8 \text{ 周}$$

42	水よう液の性質とはたらき 水よう液にとけている物(2)	年 組 番	名前	/ 13 問中

【知】 下の表は、水よう液にとけている物を調べた結果です。

水よう液	ようす	におい	熱したときのにおい	じょうほう 蒸発させて出てきた物
塩酸	(ア)	つんとしたにおい	(イ)	何も残らない
炭酸水	とうめい。(ウ)	しない	しない	何も残らない
食塩水	とうめい	しない	しない	(エ)
せっかいすい 石灰水	とうめい	しない	しない	白い物が残る
アンモニア水	とうめい	つんとしたにおい	つんとしたにおい	(オ)

【知】 (1) 表のア～オに当てはまることばをそれぞれ から選んで書きなさい。

ア (**とうめい**) イ (**つんとしたにおい**)
 ウ (**あわが出ている**) エ (**白い物が残る**)
 オ (**何も残らない**)

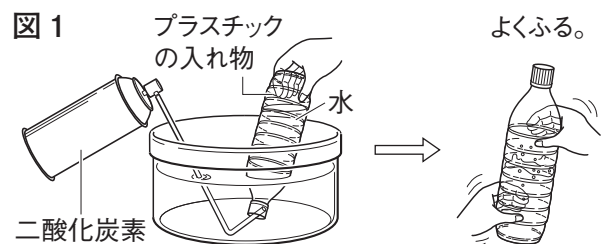
とうめい	不とうめい	しない	つんとしたにおい	あわが出ている
白い物がういている	何も残らない	白い物が残る		

【知】 (2) 表から、5種類の水よう液を、それぞれ固体がとけている物と気体がとけている物に分け、固体がとけている物には「固体」、気体がとけている物には「気体」と書きなさい。

塩酸 (**気体**) 炭酸水 (**気体**)
 食塩水 (**固体**) 石灰水 (**固体**)
 アンモニア水 (**気体**) ●気体のとけている物を蒸発させると、何も残らない。

【技】 2 次の問いに答えなさい。

【知】 (1) 二酸化炭素を図1のようにしてプラスチックの入れ物に集めたのち、ふたをしてよくふるとプラスチックの入れ物はどのようになりますか。
 (**へこむ。**)



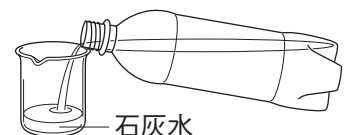
【知】 (2) (1)の結果から、二酸化炭素は水にとけますか、とけませんか。

(**とける。**)

【知】 (3) 図2のようにして、(1)の入れ物の中の液を、石灰水に入れます。石灰水はどのようになりますか。

(**白くにごる。**)

図2



●二酸化炭素が水にとけた水よう液が炭酸水です。

33

大地のつくり

火山のはたらきでできた地層

名前

年 組 番

／7 問中

知 1 火山のはたらきでできた地層や大地について、次の問いに答えなさい。

- (1) 火山のはたらきでできた地層は、火山からふき出された物が堆積してできます。この灰のような物を何といいますか。

(かざんばい 火山灰)

- (2) 火山のはたらきでできた大地には、火山からふき出された物でおおわれているところがあります。この岩石がどろどろにとけた物を何といいますか。

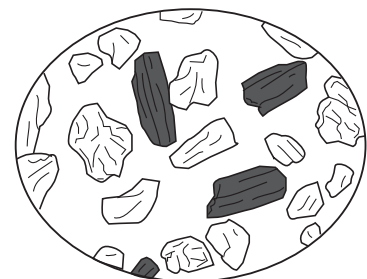
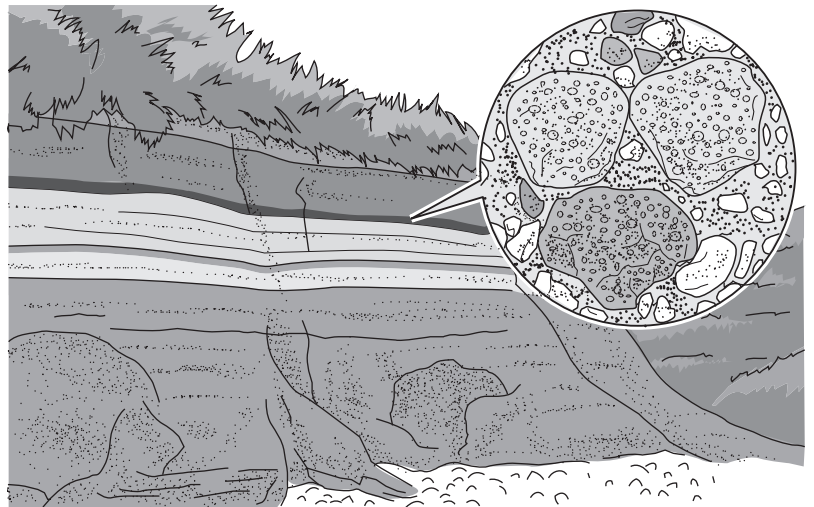
(よう岩)

- (3) 次の文は、火山のはたらきでできた地層の特ちょうについて述べたものです。図を参考にして()に当てはまることばを□から選んで書きなさい。ただし、同じことばを何度使ってもかまいません。

- ① 地層の中には、ごつごつとして(角ばった)石や、小さな(あな)がたくさんあいた石が、混じっていることがある。

- ② (やわらかい)土と(角ばった)岩石が、積み重なって、層のようになっていることがある。

- ③ 火山のはたらきでできた地層からとった土を水でよく洗い、かいぼうけんび鏡で10倍ぐらいにして見ると、(角ばった)小さなつぶが見られる。



角ばった	まるみを帯びた
やわらかい	あな

ポイント 角ばった小さなつぶには、白っぽいものや黒っぽいもの、緑っぽいものなどがあります。